中浙	:1 9/	82.6.7
士	娇	N: 2 2 (8 3)
rti	ķı	6-8 18 31/28 - 1-11/1

T5-99061-TS(2)

170416 A4

		發明 專 利 說 明 書	· 清美學,以中
(全明 (名)等	" ·c	新 希 防盗器之改良结構	1. 1.
条 ; 作 `` ·	4 2		200 240 240 240 240 240 240 240 240 240
	· 4 & ;	1. 48	東京 日本 日本 日本 明 本 日本 解
公明 利作	福 打	中華民國	18
	注·苦听	1.台北市公正路 160 卷 19 號 2 極 2 台北縣土城海海和村青溪路 451 卷 2 弄 11 號 5 極	
	注、苦听		
		2.台北縣土城海灣和村青製路 451 巷 2 弄 11 號 5 框	
- 中浙人	性 名 (名称)	2台北縣土城海灣和村青製路 451 卷 2 弄 1 號 5 極 昭 英 企 桑 有 聚 公 可 中華民國 台北市 公正路 160 卷 19 號 2 樓	

飲府那十次你不而目下消費合行行印製

Ep

170416

C5 D5

四、中文创作摘要(创作之名称: 智報防盗器之改良結構

附注:本案已向

图(地匹) 申请專利·申請日期:

景姓:

C 6 D 6

五、創作説明()

按有些智用之警報防盗器,其在家庭(或公司或大樓)與保全公司之間設立一防盗系統,亦利用電話線路與保金公司構成過路,即只在家庭(或公司或大樓)之電接上觸搜式或感應式之反應構造、在其歹徒闖入可能。多易碰撞之處設置,因此常因接收到錯誤訊號,如老鼠的碰撞或者有人吸煙感應到防盗系统,使保全公司之保全系統得到訊號之反應,而無法判定其狀況之與偽往往因誤報造成徒勞而返,效率差,浪費不少財力及人力。

因此,為改進上述習用警報防盗器之各種缺點,創作人經過長久努力研究以及實驗,終於開發設計出本創作、以質獻給社會大眾。其目的在提供一種具多種功能之「警報防盗器之改良結構」,主要在發體之上端設有一系統連

班济部中央接举局印包

經濟部中央標

170416

C 6 D 6

五、创作説明()

梁 指 示 按 鍵 , 以 及 系 统 連 绿 招 燈 , 凿 系 統 週 路 導 通 時 , 按 下系统連续指示按键,此時系統連線指示燈亮超。否則系 统相示炮则不亮;且在殷體之左上端處,開設有數條長條 形孔洞约略组合成一圈形狀,其為喇叭聲音之出口處:又 在殼體之後端開設之兩方形孔處設立兩組電話線標準接頭 . 分別為P1接頭與P2接頭. 將P1接頭並接上家庭電 **药 及 保 全 公 司 電 話 之 局 線 上 , 且 將 P 2 接 願 連 接 家 庭 電 話** 與保全公司電話之話機上,便家庭之電話局線與話線證由 『 警 報 防 盗 器 之 改 良 结 構 」 與 保 全 公 司 電 話 局 線 與 話 線 经 由保全公司内設置之電腦,構成一週路系統:「警報防盗 器之 改 良 给 構 」 當 其 遇 狀 況 時 。 經 由 外 設 感 應 器 觸 聲 一 訊 弦 進 入 , 经 由 P 1 接 點 觸 翌 起 保 全 公 司 之 保 全 系 统 , 此 時 保全公司則可利用電話之按鍵下一指令,該指令到達DT MF解碼器。經由DTMF解碼器確定指令後,送往CP U 微處理機來做區分是監聽、對講、喊話或者其他之外接 控制, 此種裝置構造別於一般之警報防盗器且能將警報信 弢 的 優 先 顒 序 化 , 增 進 緊 急 情 況 之 反 恋 能 力 。 降 低 誤 報 處 理之徒勞負擔,實為一新預實用,之理想創作。

為使 貴審查委員對本創作之裝置構造特徵及其功效能作進一步之認識與瞭解, 还將本創作之一流程圖配合電路關詳細說明如下:

圖式之簡單說明:

圖一為本創作之立體圖。

圖二為本創作之背視圖。

170416

C 6 D 6

五、創作説明()

圈三為本創作之底視圈。

圈四為本創作之流程圖。

圖五為本創作之電路圖。.

請參閱圖一、二、三所示,本創作一種「警報防盗器 之改良编榜」,主要包括有数體 1、喇叭出口處 2.条統 連終指示按鍵3、系統連線指示燈4、音量調節鈕5、剛 叭外接座6、電源輸入座7、感度調整鈕8、電話線標準 接頭3、脚座10以及掛釣檣11、等構成。其中、穀嚴 1 約呈一長方體,在殼體 1 之上端有數條長條形之孔洞, 其排列組合約略呈一圓形之喇叭出口處2,該喇叭出口處 2 之底部與喇叭SPK1 緊貼;而殼體1上端之系統連線 指示按键3之内部SW201與糸統連線指示燈4並接, 若「警報防盗器之改良結構」正處於逸路時;如系統連線 指示按鍵3按下時,其內部之SW201則ON導通構成 一週路,與連線指示按鍵3串聯之系统連续指示燈4立即 設有一音量調節紐5. :此音量調節紐5為電路之VR1 , 其 可 調 節 音 量 之 大 小 ; 在 音 量 蠲 節 鈕 5 之 右 邊 為 嘲 叭 外 接座6,此喇叭外接座6可外接延長喇叭,便在不同地點 亦可産生音效:喇叭外接座6之右邊則設有電源輸入座? ,可将12伏特之専用變壓器之正負端分別接於電源輸入 座 7 之 + 1 2 V 與 G N D 地線端。 電源輸入座 7 之 + 1 2 V 端接於電路之P3-1端,電源輸入座7之GND立而 接於電路之 P 3 - 2 端,因此可提供整個系統一外加 1 2

C 6

五、創作説明()

C 6 D 6

五、創作説明()

起清部中央標準局印

C 6 D 6

五、創作說明 ()

微動	與詞	1	微動	関	關	2	對等值	姓	別
	V D U U	_		~~	Qr3	-	22 TT 144	24.1	LLI

ON	ON	0	主站
ON	OFF	1	分站 一
OFF	ON	2	分站二
OFF	OFF	3	分站三

在SW1微動開閉之其餘七組,皆為設定密碼用,其分別為3、4組設定百位數、5至7組設定十位數、8至10组設定個位數,可從000~077、100~177、200~277、300~377共256組之密碼設定

应济年中央经年局中

C 6 **D**6

五、創作說明()

- ,其設定方法如下:
- (1) 百位數之設定(即SW1微動開閉3、4組接點之 設定):

微動開閱4 對等值 微動開關 3

0 ON ON OFF 1 ON 2 ON OFF 3 OFF OFF

(2) 十位數之設定 (即SW1 微動開闢 5~7 維接點之 設定);

微動開闢 5	微動開閉6	微動開閉?	對等值
ON	o N	ON	O
O N	ON	OFF	1
o N	OFF	0 N	2
o N	OFF	OFF	3
OFF	ON	ON	4
OFF	O N	OFF	5
OFF	OFF	ON	6
OFF	OFF	OFF	7

經濟部中央標準局印製

C 6 D 6

五、創作説明()

微動簡顯 8

OFF

(3) 個位數之設定(即SW1微動概8至10組接點之設定):

מים נזע נעב גען	נואס מוע נעצב אמע כי		88 T (J 32)	子 ほ
ON	ON	0	N	0
ОИ	ON	0	FF	1
ON	OF	F O	N	2
ON	OF	F O	FF	3
OFI	F ON	0	N	4
OF	F ON	0	FF	5
OFI	F OF	F O	N	6

OFF

OFF

C6 D6

五、創作説明()

固確認、密碼是否符合?如密碼不符合。CPU微處理機 則不受理接下來所下之指令動作,若密碼符合,則CPU 微属理機會按照指令作動作並由CPU微處理機之2、3 接腳所接之Y2振盪晶體將其訊號穩定;其指令動作包含 : 井 1 (按 電 話 鍵 之 * 井 * 字 鍵 後 再 按 * 丨 * 字 鍵) 高 音 喊 話 指 令 即 保 全 中 心 経 由 「 警 報 防 盗 器 之 改 良 結 構 」 對 裝 機主機作現場之高音喊話;井3 (按電話鍵之*井*字鍵 後 再 按 * 3 * 字 键 】 高 感 度 監 聽 捐 令 ; 即 保 全 中 心 经 由 「 警 報 防 盗 器 之 改 良 結 樽 」 高 怒 度 監 聽 裝 機 主 機 現 場 之 雪 響 ; 并 4 一 般 贱 話 指 令 : 即 保 全 中 心 經 由 對 裝 機 主 機 現 場 作 一般之贼話;并6一般感度監聽指令:即保全中心経由對 裝 主 機 作 一 般 感 度 監 醣 ; 并 7 雙 向 對 談 通 訊 ね 令 : 即 保 全 中心可與對裝主機作免持聽簡之雙向對談通訊;井9斷線 指 令 : 即 對 裝 主 機 與 保 全 監 控 中 心 做 立 即 断 線 ; 🗶 🗶 延 持 指令:指令進行之時間即將結束時會有一嗶聲響,如稱將 時間延長,即按此**延持指令,每按一次可延長一次之 時間 * 2 * 互换 掐 令 , 即 保 全 公 司 可 將 正 在 下 之 掐 令 監 鴄 互換成喊話,亦可缄話互換成監聽;由保全公司所下之指 令到達CPU微處理機後,CPU微處理機接到指令後將 由其28接腳回應一信號回保全公司,即嗶鐾聲。保全公 司回接收到嗶努即CPU撤處理機已進入指令之執行。C P U 微處理機將接收到"對講指令"即由 2 4 接腳送出, 此 時 M I K E 麥 克 風 经 由 U 2 放 大 器 以 及 一 可 調 整 感 度 之 VR2可調電阻與由CPU微處理機第24接腳送出之下

Č 6

五、創作説明()

對講指令 " 経由 超 路 進 入 U 4 通 話 I C , 由 U 4 通 話 I C 之第9及17接腳將麥克風訊號送入,而可由U4之第5 、 6 、 7 以 及 2 3 接 腳 將 麥 克 風 訊 號 送 出 經 由 T 2 變 壓 器 耦合再送往 P 1 與 P 2 接 點 , 即 保 全 公 司 可 與 主 機 作 雙 向 對 談 , U 4 之 1 O 與 1 1 接 腳 所 外 接 之 電 路 可 控 制 麥 克 風 之感度,U4之第4接腳即電源Vcc供應U4之供應點 22接脚送出直接進入 U 4 通話 I C 之 1 2 接腳, 可作卻 除雜音以及靜音即監聽功效;CPU微處理機將 " 互換 " 信號由23接腳徑由喊話控制電路送往U4通話IC之1 4 接 脚 改 雙 中 心 即 可 將 " 監 聽 " 與 " 喊 話 " 之 指 令 作 對 換 U 4 通話 I C 經 S P K 1 喇叭作" 喊話 "; C P U 微 盛理 機之26接腳,接到K1與K2凱電壓,當K10N時。 CPU微處理機觸發使PI與P2經T2變壓器耦合,可 雙向 對話, 而 K 2 鑑 電 器 O N 時 則 可 控 制 外 接 之 控 制 糸 统 ;由系統連線指示按鍵SW201串接系統連線指字燈、 再接往CPU微處理機之18接腳,如系統導通。系統連 綠 指 示 按 鍵 S W 2 O 1 按 下 即 指 示 燈 來 起 。 表 示 正 常 , 糸 统成通路,如再按SW201一次則指示燈熄滅,系統成 断 路 . 另 C P U 微 處 理 機 之 1 2 、 1 9 以 及 2 0 接 胸 可 外 接 其 他 欲 控 制 之 控 制 糸 統 來 作 其 他 之 控 制 , 譬 如 外 接 照 相 機,可觸發照相機作拍照; U 4 遺話 I C 之 1 3 接脚可經 由 V R 1 可調 電阻 來 做 啻量 大 小 之 調 整 , 而 其 1 8 、 1 9

C 6 D 6

五、剑作说明()

、 2 4 、 2 5 、 2 7 之接 腳 可 對 信 號 接 收 與 發 射 作 平 衡 作 用, U 4 之第 1 、 2 接 脚之外接 電路可使 U 4 所接 收 頻 率 保持在穩定狀態; U 4 聲音信號放大器之2 1 及2 6 接腳 经接收 题 授 補 償 電 路 作 對 P 1 信 號 進 來 之 接 收 , 而 其 2 0 及22接脚則作信號之發射並可將絕由音頻放大電路以及 U 3 通訊用放大器,將其發射出之訊號放大;將專用變壓 器之+12V之一端接於P3-1 INPUT處。而另 一端接於P3-2GND處,可供總--VCC電壓12伏 之電源, VCC鉅FS保險絲及一充電迴路再經 U1 穩壓 I C 後即可轉變為 5 伏特之電壓、供應所有電路之 5 V 處 此時亦可將乾電池直流電壓 1 2 伏特裝設在 B A T T 之 + ** - * 框間,當停電時,系統亦可正常使用。

综上所述,本創作「警報防盗器之改良結構」,在物 品之形狀構造裝置上屬首先創作,具有新額性,且使用上 能增進功效、合於實用,堪稱一理想之新型創作。

A7 B7 C7

六、申請專刊範围

- 一種警報防盗器之改良結構,包括:
- 一解碼裝置,藉由電話按鍵,將鍵入之信號經由平衡 電路進入解碼器,解碼器將訊號解得後,利用振盪晶體使 其訊號頻率穩定,然後再將解得之信號送往微處理機;
- 一微動開閉,可由其內部之每組開閉,設定在ON或OFF處,而得到一訊號密碼,將設定之訊號密碼經由排阻,而進入微處理機 ;
- 一微處理機裝置,將解碼器所解得之訊號、密碼送入 做處理機內與微動門開設定進入微處理機之訊號、密碼, 經由微處理機可將其開訊號、密碼做個比對,如訊號、密 碼無誤,則微處理機可接受接下來所下之訊號、指令來做 動作,並可將其訊號指令作分類,微處理機收到訊號、指 令經由振盪晶體便訊號頻率穩定後,送往過話IC作處理 ,微處理機可外接其它系統,做各種外接之控制,並可接 受鑑電器所進入之訊號;
- 一通話IC. 微處理機將訊號傳進通話IC, 經离應 度放大電路、迴授放大網路以及輸出補償電路則可使麥克 風之感度提高經由喊話控制電路而進入通話IC之改變中 心作喊話與監聽之互換,亦可使其產生靜音及其麥克風之 音量大小;輸出至輸入匹配電路經變壓器耦合回電話之局 線觸動圖電器進入微處理機可做雙向對談;輸出經聲音放 大迴路及通訊用放大器促使輸叭動作;
- 一直流電壓裝置,當交流進入變壓器後經過整流產生 - 1 2 伏特直流電壓絕由充電網路再經由穩壓 I C 降壓後

(猪先問務背面之注意事項再提寫本頁

(挤先间站背面之注意事项再填写本页)

170416

A7 B7 C7 D7

六、申请專利範圍

為一5 伏特之直流電壓,供應整個系統之5 伏特需電廠,當交流電無法供應時,可由附設之宜流電池座之直流電源 代替。

甲4(210×297公共)

- 14.

ı

A8

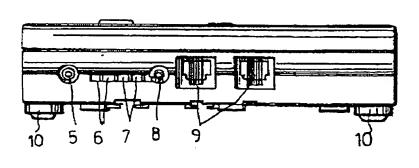
170416 医式

B8 C8 D8

(荷先阅培背面之注意事項再行給製)

10



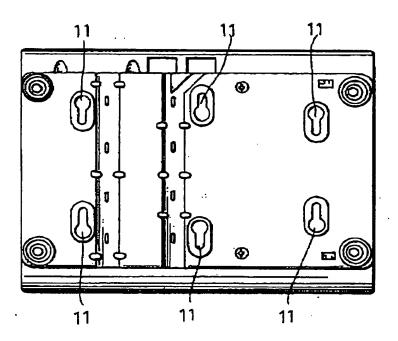


第二圖

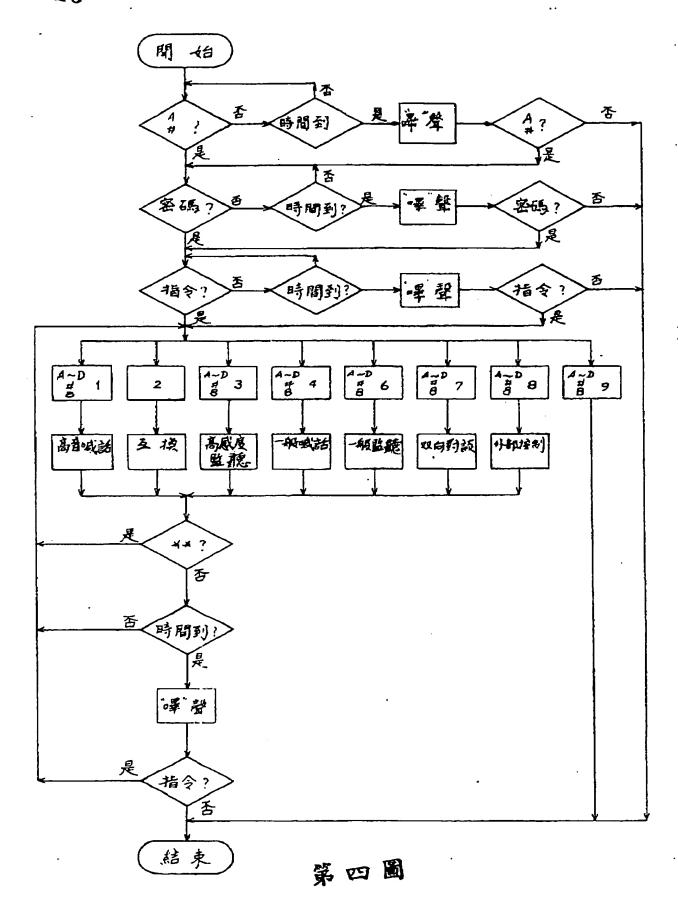
经济部中央保华局印以 甲4(210×297公理)

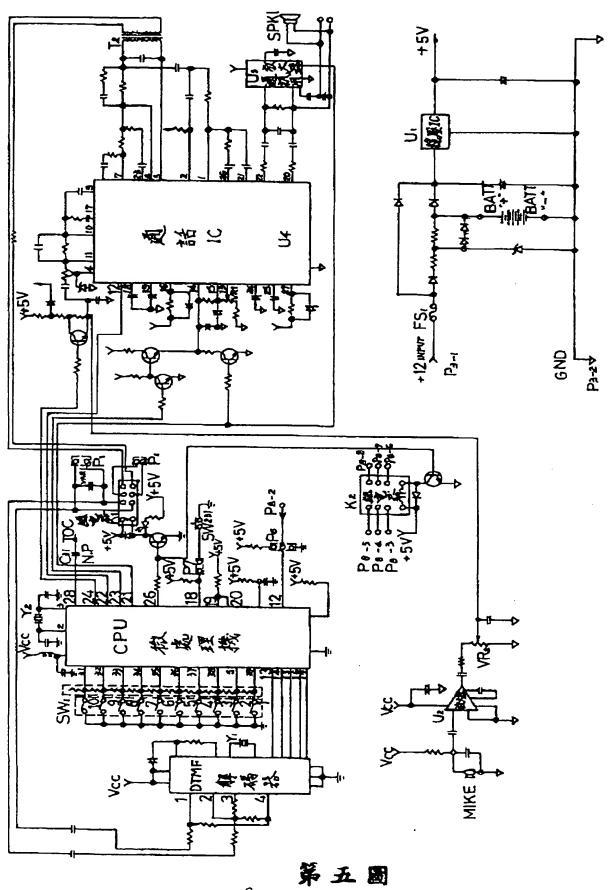
- 15 -

78. 8. 3,000









			•
- /		774	
	÷		

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

□ OTHER: ____

☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

This Page Blank (uspto)